

Hírek

Motorola és a pingvin (lowend)



A Motorola bejelentette, hogy befejezik a *Razr* (razor, magyarul borotva) fantázianevű készülék gyártását, és helyét a *Linuxos Scpl* (scalpel, magyarul szike). A *Motofone F3* Indiában már kapható. Noha alsó kategóriás telefon (50 dollár körüli áron lesz kapható), mégis a kijelző a megszokott LCD helyett *elektronikus papír*, mellyel így hihetetlen készenléti (körülbelül 400 óra) és beszélgetési (körülbelül 8 óra) idő érhető el. A telefonon *MontaVista Linux* fut.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS5567800205.html>

ISO szabvány az OpenDocument

ISO szabvánnyá nyilvánították az *OpenDocumentet* (ISO/IEC 26300). Ez a gyakorlatban annyit jelent, hogy jogdíj nélkül bárki implementálhatja a szoftverében, legyen az zárt vagy nyílt forráskódú. Az *OpenDocument* az alábbi végződésekkel használja: *.odt* szöveges állományhoz, *.ods* táblázatokhoz, *.odp* prezentációkhoz, *.odg* grafikához és *.odf* matematikai képletekhez.

☞ <http://en.wikipedia.org/wiki/OpenDocument>

Motorola és a pingvin (highend)



Linux iránt talán a Motorola az egyik legerkötelezettebb gyártó. Mi sem bizonyítja, hogy *E6* néven piacra dobott egy mobiltelefont, mely 2.4 hüvelykes *QVGA kijelzővel* (240x320) bír, kapott 2 megapixeles kamerát és 2 gigabájtig bővíthetjük *SD* kártyával. Helyet kapott benne *Microsoft kompatibilis irodai csomag*, illetve szinte bármilyen zenei formátumot lejátszik, melyet akár *Bluetooth* headseten is hallgathatunk. Öröm az örömben: *nincs benne 3G*, illetve nem négy, hanem csupán három sáv. Egyelőre csak *Kínában* kapható.

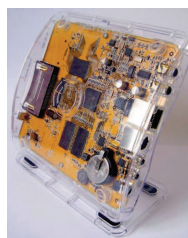
☞ <http://www.slashgear.com/motorolas-sexy-linux-smartphone-052771.php>

4G próba már az idén

A *Telecom World 2006* kiállításon a *Qualcomm* felfedett pár részletet a *4G* mobil adatátvitelről. Az *UMB* (Ultra Mobile Broadband) lehetővé fogja tenni akár a *280 megabites átvitelt* is. Ez azonban *elméleti* szám, kérdés, milyen lesz a való életben. Az persze már bizonyos, hogy *100 megabites letöltés* és *50 megabites feltöltés* lesz a kitűzött cél a *3GPP-s* hosszútávú terveknek megfelelően.

☞ <http://www.eetimes.com/rss/showArticle.jhtml?articleID=196601876>

Mini mindenek



A *Neuros Audio* bemutatta apró digitális videó rögzítőjét, az *OSD-t* (Open Source Device), amellyel felvehetünk vagy lejátszhatunk

videókat. Az eszköz maga nem tartalmaz háttértárat, azonban rendelkezésünkre áll számos kártyahely (*CF*, *Microdrive*, *SD/MMC*, *MemoryStick*), illetve nem szabad megelégedni az *USB háttértárakkal*, valamint a netes kapcsolat (*NFS*, *Samba*) lehetőségéről sem. Az eszköz természetesen *Linuxos* és *hardveresen rögzít MPEG4* formátumba. Lejátszáskor viszont nem jön zavarba *xvid*, *asf* vagy *wmv* formátum esetén sem.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS9045680371.html>

☞ http://www.linuxlookup.com/review/neuros_osd_review

Playstation3 támogatás a Linux kernelben

A *2.6.20-as kernelverziótól* már találunk egy „*PS3 console and other devices*” pontot is kernel fordításkor. Ez azt jelenti, hogy minden *IBM Cell processzorral* szerelt eszköz használható lesz *Linuxszal*. A kódrészletet a *Sony* írta.

☞ <http://osnews.com/story.php/16644/Sony-Adds-PS3-Support-to-Linux-Kernel/>

64 Studio



64 STUDIO

Ez nem egy újabb *hollywood*-i stúdió neve, hanem egy *Debian* alapú *Linux* disztribúcióé, mely a *hang* és *videó szerkesztésre* lett kihegyezve.

A rendszer alapját a *Debian 64 bites (Amd és Intel is)* verziója adja, de régebbi *PC*-kre *elkészült a 32 bites* változat is.

Grafikus felületet a *Gnome* biztosít. *2.6.17-es kernelét* felkészítették *valós idejű SMP-re* is, így nem jelenthet gondot a többprocesszoros számítógép sem. A *CD*-n helyet kaptak zenei (pl. *Ardour, Hydrogen, Jamn*, stb.) és videós alkalmazások, két és háromdimenziós grafikus alkalmazások, webböngésző és irodai alkalmazás.

A disztribúció egyelőre *ftp* és *http* protokollokon tölthető le.

☞ <http://desktoplinux.com/news/NS5486057047.html>

☞ <http://64studio.com/wiki/DownloadAnInstaller>

PostgreSQL 8.2

Egy éves fejlesztői munka után végre megjelent a népszerű adatbázis-kezelő legfrissebb verziója, mely több mint *200 újdonsággal* és javítással kecsegtet. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy egyre inkább felzárkózik a kereskedelmi adatbázis-kezelőkhöz. Az egyik legjelentősebb újítás a *Warm Standby Databases*, amely lehetővé teszi, hogy egy klaszteren belül legyen mentésünk az adatbázisról. Mindezek mellett a *teljesítmény is javult* 10, bizonyos esetekben pedig akár 20 százalékkal is.

A *PostgreSQL* következő verziója (8.3) előreláthatóan 2007 nyarán jelenik meg.

☞ <http://www.internetnews.com/dev-news/article.php/3647376>

Metanol alapú tápellátás



A *Hitachi* 2007-től kezd el gyártani a *metanol alapú* üzemanyag celláját, mellyel elsősorban

kis energiaigényű mobil eszközöket (*PDA, mobiltelefon*) kívánják táplálni. A készülék 10 ezer óras élettartammal bír, és *négyzetcentiméterenként 100 milliwattot* fog leadni. Attól persze nem kell félnünk, hogy megissza a kedvenc sörünket, hiszen abban *etanol*, míg az üzemanyagcellában *metanol* van.

☞ <http://www.i4u.com/article7357.html>

Novell-Microsoft egyezmény

Richard Stallman, a *GPL* atyja, a *tokiói GPL konferencián* kijelentette, hogy a *Novell-Microsoft* megállapodás nem sérti a *GPL 2-es* verzióját. Az is kiderült, hogy a 3-as verzió jelenlegi tervezete sem szabna gátat az ilyen megállapodásnak, *Stallman* szerint azonban még nincs késő módosítani.

☞ <http://www.eweek.com/article2/0,1759,2065479,00.asp>

Wizpy, a linuxos MP3 lejátszó



A japán *TurboLinux* bemutatta a *linuxos Wizpy*-t, mely *4 gigabájtos tárhelyével* lehet vonzó. Az eszköz az *1.7 hüvelykes kijelzőjének* köszönhetően *videót is lejátszhat* a közismert hangformátumok (*OGG, MP3, WMA, AAC*) mellett, sőt *rádióként* és *diktáfonként* is használhatjuk. Ezenkívül a *Linuxnak* köszönhetően szinte bármilyen alkalmazás telepíthető rá. Előreláthatóan *2007 februártól* kerül a polcokra kb. *51 ezer forint*os áron.

☞ <http://www.i4u.com/article7177.html>

Firefox: Muszaj hamarosan frissíteni

Jelenlegi tervek szerint a *Mozilla 2007 április 24-ig* támogatja az *1.5-ös Firefoxot*, tehát legkésőbb akkor mindenkinek ajánlják a váltást. A tervek között szerepel az *2007 végén* megjelenő *Firefox 3.0* is.

☞ <http://www.pcadvisor.co.uk/news/index.cfm?RSS&newsid=7552>



LINUX

(RedHat, Debian, Suse, Mandriva, ...)

- Rendszergazda Alapok
- Haladó Rendszergazda
- Vállalati levelezés megoldások
- Biztonsági kérdések
- OpenLDAP alapok
- Samba-OpenLDAP-PDC

WEBMESTER

- Webszerkesztés
 - Design-PhotoShop
 - Flash
 - Dreamweaver
- Web-programozás
 - HTML-XHTML-CSS-JavaScript
 - PHP/SQL
 - JavaScript-DOM-AJAX
- XML
- JAVA Webfejlesztőknek

TÁVOKTATÁS

- Flash 8
- Flash-PHP-MySQL
- PHP-MySQL (WebShop építése)

www.pentaschool.hu 1051. Budapest, Sas u. 25
Nyilv. szám: 01-0683-04 Tel: 1-472-0679



Autocad kompatibilis CAD program Linuxra

A BricsCad írja és olvassa az Autocad által is használt DWG formátumot a 2.5-ös verziótól egészen a 2004/2005-ös verzióig.



további információk:
Stefán és Társai Bt. magyarországi
BricsCad viszonteladó
Tel.: (20) 3888-6111
E-mail: stefan@alarmix.net
Web: www.stel.hu,
www.bricscad.com

Előterben a háttértárak

A **Toshiba** 2007 elejétől szállítja legújabb, **100 gigabájtos** merevlemezét. A dolog azért jelentős, mert ez a merevlemez csupán **1.8 hüvelyk** széles. Elsősorban hordozható számítógépekben és médialejátszóknak láthatjuk őket viszont.



A **SanDisk** piacra dobta **32 gigabájtos SSD-jét** (Solid State Drive), azaz olyan merevlemezét, mely nem tartalmaz mozgó alkatrészt.

Az **1.8 hüvelykes** eszköz akár **62 megabájt másodpercenkénti** sebességgel is képes olvasni. A megoldás nagy előnye a kisebb **energiafogyasztás (0.4 watt)** mellett a nagyobb megbízhatóság is.



A **Hitachi** elkészítette **3.5 hüvelykes, 1 terabájtos** merevlemezét, mely 2007 első negyedévében kerül a boltokba **399 dolláros** áron.

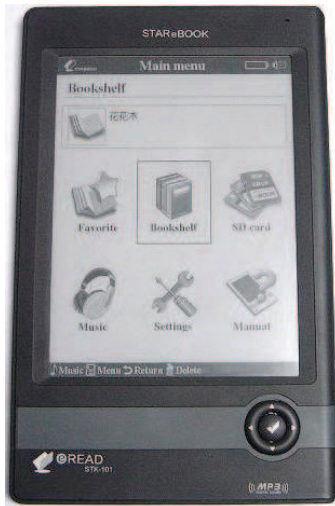
A **Seagate** sem ül a babérjain, még 2007 első felében piacra dobja ő is **3.5 hüvelykes** méretben az **1 terabájtos** merevlemezét. A bejelentés szerint a meghajtó kevesebb lemezt tartalmaz majd, mint a 750 gigabájtos előd, így **lényegesen sűrűbben** lesznek rajta az adatok.

Mégis csak megfelel a BitTorrent?

Hamarosan nem csak **Linux** telepítőmédiát és nyílt forrású játékokat tölthetünk le legálisan **BitTorrent**en keresztül, de filmeket, sorozatokat is. A megállapodás értelmében a **20. Century Fox**, az **MTV Networks**, a **Paramount Pictures** és még sokan mások elérhetővé tesznek tartalmakat kisebb nagyobb korlátozásokkal. Ilyen korlátozás lehet például, hogy bizonyos filmeket csak néhányszor lehet majd megnézni, viszont egy TV sorozat egy-egy epizódja várhatóan **1 dollár körüli** áron lesz elérhető.

☞ <http://arstechnica.com/news.ars/post/20061129-8321.html>

Linuxos E-Book olvasó



A **taivan-i eRead** kínálatában már szerepel a **Star eBook STK-101**, amely **elektronikus papírt** használ. A gyártó szerint akár 60 könyv (kb. 6-10 ezer oldal) is elolvasható egy feltöltéssel. Az eszköz emellett **hangkönyvet is képes** lejátszani, mint ahogy **MP3-at is**.



Az eszköz kijelzője **6 hüvelykes, 800x600** képpont felbontással bír és **16 szírkérnnyalatt** tud megjeleníteni. **200 MHz-es ARM-920T** processzor bújik meg a burkolat alatt.

A **Linux** egy 4 megabájtos **ROM-ból** indul és működés közben 16 megabájt memóriával gazdálkodhat. Felhasználói állományok tárolására a beépített **64 megabájtos DataFlash-t** használhatjuk, de **SD** vagy **MMC** kártyával akár **1 gigabájtig** is bővíthetjük. Az eszköz alapterületre valamivel nagyobb, mint egy postai képeslap (188 x 118 mm), vastagsága pedig csupán 8 mm.

A készülék ára **400 dollár**, de ezért kapunk a készülék mellé hálózati adaptert, fülhallgatót, akkumulátor, börtokot, illetve egy 512 megabájtos **SD** kártyát.

☞ <http://www.linuxdevices.com/articles/AT5277698708.html>



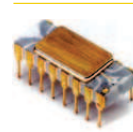
Linux? Oui!

A francia csendőrség és a kulturális minisztérium már **Linuxot** használ. Hamarosan a **francia parlament** is nyílt forrásra vált, melynek keretében több, mint ezer **munkaállomásra kerül Linux, OpenOffice.org, Firefox** és nyílt forrású email kliens.

☞ http://news.zdnet.com/2100-3513_22-6138372.html

Évfordulók

35 éves az Intel 4004-es processzor



Az **Intel 4004**-et jellemzően számológépekben alkalmazták. Az eltelet 35 év alatt az integráció foka hihetetlenül me-

gugrott, hiszen a **4004-es csupán 2300 tranzisztort** tartalmazott, míg egy mai **Core Duo több, mint 291 milliót**.

A **4004 órajele 740 kHz** volt, míg **4 kilobájt memóriát** tudott megcímezni.

A 35. születésnap alkalmából az **Intel** elérhetővé tette a processzor kapcsolási rajzát és a kézikönyvét.

☞ <http://www.linuxdevices.com/news/NS8934778390.html>

☞ <http://en.wikipedia.org/wiki/4004>

Idén 16 éves a web

16 évvel ezelőtt készült az **első weboldal**. A weboldalak alapvetően meghatározták az **Internet** történetét. **Internet** persze már korábban is volt (levelezés, hírcsoportok, stb.), de egészen a 1990-ig csupán a lakosság kis része használta napi rendszerességgel. A robbanásszerű gyarapodás bizonyíthatóan a weboldalnak köszönhető.

☞ <http://www.w3.org/History.html>

15 éves a PGP

Phil Zimmerman 1991-ben adta ki **PGP-jét (Pretty Good Privacy)**, mely bárki számára lehetővé tette a biztonságos és titkosított információ továbbítást.

☞ <http://www.net-security.org/secworld.php?id=4410>

10 éves

10 éves a **CSS**. A **CSS** nem más, mint stíluslap, amely lehetővé teszi, hogy az oldalaknak pillanatok alatt más megjelenést adjunk. A korábbi megoldáshoz képest különvált a tartalom (**html**) és a dizájn (**css**).

☞ <http://www.w3.org/Style/CSS10/>

Dizájnos TV/PC



A hongkong-i Quataris bemutatta Ottimo modelljét, mely a belsejét tekintve egy Pentium 4-es gép LCD monitorral szerelve. Persze ez még nem lenne érdekes, de az eszköz előre telepített SUSE Linuxot futtat. A tárhelyről 80 gigabájtos merevlemez gondoskodik, míg az operatív memória 256 megabájt, amely 2 gigabájtig bővíthető. Az eszköz rendelkezik gigabites hálózati csatlóval, tv tunerrel és DVD olvasóval. A képernyője 16:10 képaránnyal bír, és 15, 17 vagy 19 hüvelykes változatban is kérhetjük. Az eszköz ára 1000 euró körül várható. <http://www.linuxdevices.com/news/NS9175573311.html>



Java 6

A kétéves fejlesztés eredményeként már elérhető a népszerű Java platform 6-os verziója. A Sun 330 külső fejlesztővel és 160 céggel működött együtt annak érdekében, hogy biztosítsák a kompatibilitást a korábbi rendszerekkel, illetve a stabilitást és a megfelelő teljesítményt. <http://osnews.com/story.php/16689/Java-6-Released/>

Debian Etch – befagyasztva

Andreas Barth, a Debian kiadásokért felelős csapat tagja, bejelentette, hogy befagyasztották a Debian Etch-et, mely a következő stabil verzió lesz. A kiadás azonban még pár hibát javítani kell, de új csomag (vagy egy csomag újabb verziója) már nem kerül bele. <http://www.debian.org/News/weekly/2006/42/>

Kernel szintű virtualizáció

Andrew Morton szerelné a 2.6.20-as kernel verzióba beletenni a kernel szintű virtualizációt. Ez a gyakorlatban azt jelentené, hogy a VMWare, Xen, qemu mellett maga a Linux kernel is képes lenne futtatni módosítatlan Linux vagy Windows rendszereket. <http://osnews.com/story.php/16746/KVM-To-Be-Merged-Into-Linux-Kernel-2.6.20/>

Indiai VoIP kérdés

Elképzelhető, hogy hamarosan nem telefonálhatunk Indiából vagy Indiába számítógép segítségével (Skype, Yahoo, stb.) a kormány hatására. Hogy ez befolyásolja-e a hagyományos telefonról indított VoIP hívásokat, arról nem szól a híradás. <http://economictimes.indiatimes.com/articleshow/726843.cms>

Biztonságos laptop akkumulátorok

A Matsushita (a Panasonic termékek gyártója) kifejlesztette a biztonságosabb litium-ion akkumulátort laptopok számára. Korábban az anódot és a katódot csupán egy vékony réteg választotta el, így az akkumulátorok esetleges sérülése vagy túlmelegedése esetén a könnyen kigyulladhattak és felrobbanhattak. A Matsushita újítása abban áll, hogy az anód és a katód közé jobb szigetelési képességgel bíró anyagot helyezett, amely megakadályozza a túlmelegedést még akár rövidzárlat esetén is. <http://arstechnica.com/news.ars/post/20061218-8442.html>

Bináris kernel modulok

Korábban felröppent a hír, miszerint 2008 januártól kizárnák a bináris kernel modulok használatát. (Jelenleg például jó néhány WIFI kártya rendelkezik ilyen meghajtóval.) Linus Torvalds azonban ezt az ötletet badarságnak tartja. A felvetésre válaszolva a DRM-hez (digitális jogkezelés) hasonlította a dolgot, ahol az ember nem szabad (free). Véleményében megjegyezte azt is, hogy amennyiben a nagyobb Linux disztribúciók nem ellenzik ezt a tiltást, úgy ő nem akadályozza meg a lépést. Az viszont meglehetősen valószínű, hogy a bináris modulok tiltása visszavetheti a telepített Linuxok számának növekedését. <http://arstechnica.com/news.ars/post/20061215-8428.html>



Medve Zoltán

(e-medve@e-medve.hu)
2001-ben kezdett „Linuxolni”, de már korábban is ismerkedett a szabad szoftverek világával. Ha éppen nem a gép előtt ül, akkor fotózzgat, olvasgat vagy bicajozik.

Naprakész hírek a Linux világából (is)

Magyarország

vezető

informatikai portálján

HWSW
www.hws.wu

HELYESBÍTÉS

Olvasónk hívta fel a figyelmünket arra, hogy a Linuxvilág 2007. januári számában megjelent, az RSSH-ről szóló cikk egyik állításával ellentétben a FreeBSD illetve NetBSD rendszerben már megtalálható a wordexp() függvény, illetve van rá áthidaló megoldás. Az OpenBSD port gyűjteményében szereplő rssh csomag szintén tartalmazza azt. Köszönjük az észrevételt!